This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

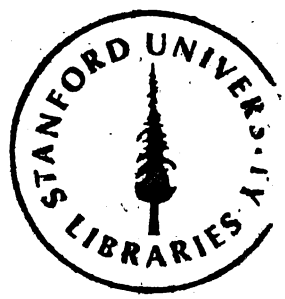
- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`


STANFORD UNIVERSITY
LIBRARIES

БОЛГАРИЯ

Shkorpil, G.
11

ДОИСТОРИЧЕСКІЕ ПАМЯТНИКИ

БОЛГАРІИ.

Г. Шкорпила
д. члена общества.

Одесса
«Экономическая» типографія, Почтовая улица, домъ № 43.
1896.

DR62
S49

Печатано по опредѣленію Императорскаго Одесскаго Общества Исторіи и Древностей.
Вице-Президентъ *В. Н. Юргевичъ.*

(Отдѣльный оттискъ изъ XIX-го тома «Записокъ «Императорскаго Одесскаго Общества Исторіи и Древностей»).

Доисторическіе памятники Болгаріи.

Часто повторяющіяся и притомъ вполнѣ основательныя сѣтованія на то, что почва Болгаріи въ археологическомъ отношеніи или слишкомъ мало или вовсе не изслѣдована[1]), побудили меня написать эту небольшую статью о доисторической эпохѣ Болгаріи. Первый опытъ составленъ на основаніи мнѣ лично извѣстныхъ находокъ, безъ всякихъ претензій на полноту относящихся сюда свѣдѣній, которая въ настоящее время еще невозможна. Для бо̀льшей наглядности будутъ включены въ текстъ изображенія нѣкоторыхъ находокъ. Въ статью не войдетъ описаніе искуственныхъ пещеръ и мегалитическихъ памятниковъ, находящихся въ Болгаріи, каковы дольмены, менгиры, жертвенные камни и пр.; о нихъ надѣюсь написать особое сообщеніе.

I.

Добываніе кремня.

Въ сѣверныхъ отрогахъ Балканскихъ горъ тянется узкая полоса мѣловаго известняка, въ которомъ кое-гдѣ попадаются залежи кремня, доставлявшаго первобытному человѣку самый удобный матеріалъ для изготовленія различныхъ орудій. Слѣды добычи этого минерала нашелъ я во многихъ мѣстахъ. Около деревни Мраморена, въ окрестностяхъ гор. Врацы, находится нѣсколько ямъ, извѣстныхъ подъ названіемъ «рупи»: одна изъ нихъ круглая, имѣющая приблизительно три метра въ поперечникѣ и полъ метра глубины; другая яма имѣетъ дно, шириною въ четыре метра. Кремень встрѣчается здѣсь въ видѣ закругленныхъ камней различной величины.

[1]) См. напр. L. Niederle, Lidstvo v době předhistorické. Praha 1893. стр. 70. K. Sittl, Archäologie der Kunst. München 1895, стр. 98.

Недалеко отсюда, возлѣ дер. Чирена, въ мѣстѣ, называемомъ «Бухоня», находится нѣсколько такихъ-же ямъ. Далѣе къ востоку слѣды добыванія кремня замѣчаются около деревни Калена: въ мѣстѣ, извѣстномъ окрестнымъ жителямъ подъ названіемъ «кръстъ», находятся три ямы; одна изъ нихъ имѣетъ въ глубину 4—5 метровъ, въ ширину около 15 метровъ. Вблизи этихъ мѣстъ расположена деревня «Кременна», которая уже своимъ названіемъ указываетъ на то, что въ ея окрестностяхъ попадается кремень. Въ восточной Болгаріи о подобномъ явленіи свидѣтельствуютъ турецкія названія холмовъ: Чакмакъ-Баиръ (у дер. Девна), Чакмаклакъ (у дер. Криварѣка) и Чакмакъ-лагюзу (у гор. Шумена): кремень по-турецки называется «чакмакъ».

Кремень встрѣчается въ большомъ количествѣ такими-же кругляками и въ окрестностяхъ Никополя (у Дуная), около устья рѣки Осмы и на берегахъ р. Вита у развалинъ Садовскаго монастыря (у дер. Сираково, Плевнинскаго округа), гдѣ одинъ слой известняка переполненъ шарообразными кусками кремня; нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ въ длину почти одинъ метръ. Находимый здѣсь кремень отличается пепельнымъ цвѣтомъ.

Упомянемъ еще о кремнѣ, встрѣчающемся въ наносной землѣ дилювіальнаго періода, и назовемъ для примѣра Кремиковцы въ сѣверной части Софійской равнины и Локорско, гдѣ находится черный кремень, далѣе окрестности Мустафа-Паши, Кулели-Бургаса (въ Турціи), гдѣ находятся залежи кремня темно-желтаго цвѣта.

Около дер. Кривой-рѣки напали на засыпанныя ямы, въ которыхъ найдены обломки искусно отдѣланныхъ оленьихъ роговъ и каменный молотъ[1]). Камни первоначально отдѣлывались тутъ-же, на мѣстѣ находки, что доказываетъ множество осколковъ (тур. баклукъ), которые вмѣстѣ съ упомянутыми обломками оленьихъ роговъ наполняютъ древнія ямы. Находка роговъ свидѣтельствуетъ о томъ, что ямы были засыпаны еще въ то доисторическое время, когда человѣкъ работалъ костяными орудіями.

Не лишено интереса то, что у дер. Кривой-рѣки еще теперь добываютъ кремень для изготовленія такъ называемыхъ «диканов».

---

[1]) К. и Г. Шкорпилъ, Паметници изъ Българско. Отдѣлъ III, часть 1. София 1892, стр. 40—43.

Диканъ—это первобытное орудіе, распространенное по всему Востоку, которымъ молотятъ хлѣбъ; оно состоитъ изъ широкой доски, въ нижнюю часть которой вбиты острые кремешки [1]). Кремни, необходимые для этихъ молотилокъ, достаютъ такимъ образомъ: сперва выкапываютъ ямы глубиною отъ 1 до 1,5 метра, послѣ чего разширяютъ ихъ уступами, чтобы удобнѣе было спускаться въ ямы и выбрасывать землю. Кремни находятся на глубинѣ 3—4 метровъ и имѣютъ форму круглышей. Величина ихъ неодинакова: попадаются камни такой величины, что трудно поднять ихъ обѣими руками. Камни обыкновенно покрыты слоемъ глины. Эти камни свозятся на ослахъ въ дер. Крива-рѣка (Ири-дере), гдѣ раскалываются обыкновенными молотами слѣдующимъ способомъ: сидя по-турецки, работникъ придерживаетъ камень лѣвою рукою и сильнымъ ударомъ молота разбиваетъ его на части; затѣмъ онъ смотритъ по излому, годится ли камень для дальнѣйшей разработки или нѣтъ. Если кремень годится, то работникъ по излому раскалываетъ его слабыми ударами на мелкіе куски и, смотря по качеству, величинѣ и цвѣту, распредѣляетъ его по кучкамъ, имѣющимъ разную стоимость. Камни эти продаются главнымъ образомъ въ гор. Шуменъ и Правадію, гдѣ сосредоточена главная фабрикація «дикановъ», которые вывозятся отсюда въ разныя мѣста Болгаріи и въ Румынію. Иридерскій кремень отличается цвѣтомъ желтымъ, почти какъ медъ, и бываетъ покрытъ бѣлыми крапинками.

Мы нарочно описали современную обработку кремня въ Болгаріи, чтобы можно было хотя приблизительно составить себѣ понятіе о томъ, какимъ образомъ первобытный человѣкъ брался за изготовленіе необходимыхъ ему орудій.

II.

Неолитическіе курганы.

Во время нашихъ частыхъ экскурсій, предпринимаемыхъ при благосклонномъ содѣйствіи болгарскаго правительства, намъ удалось

[1]) Уже древніе египтяне и израильтяне молотили хлѣбъ подобнымъ орудіемъ. Вергилій (Georg. I, 164) называетъ такую доску tribulum, а Варронъ (R. R. I, 52, 1) описываетъ ее слѣдующимъ образомъ: Tribulum fit e tabula lapidibus aut ferro asperata, quae imposito auriga aut pondere grandi trahitur iumentis iunctis, ut discutiat e spica grana. (См P. Vergili opera Edidit Alb. Forbiger. I. Editio quarta. Lipsiae 1872, p. 215 ad l. c.)

найти въ разныхъ мѣстахъ Болгаріи многочисленные неолитическіе курганы[1]), какъ напримѣръ на берегу Дуная около гор. Рущука, у подошвы Малыхъ Балканъ, у дер. Джулуницы (Терновскаго округа), въ восточной части Балканскихъ горъ, на берегахъ р. Луда-Камчіа, около дер. Керметлика (Чапакъ-тепесси и Аюгъ-тепе), во Өракійской равнинѣ около Пловдива, Костева и Златаго-трапа, у сѣверной подошвы Родопскихъ горъ, у Аликочова въ окрестностяхъ Пештеры и въ другихъ мѣстахъ.

Эти курганы выдаются своими большими размѣрами, преимущественно высотою, а затѣмъ неправильной формой; вверху они образуютъ довольно большую площадку, почему многіе изъ нихъ и носятъ названіе «Плоска могила» (тур. Ися-тепе), какъ напримѣръ одинъ курганъ у Пловдива и дер. Злати-трапъ. Послѣдній тянется отъ сѣвера къ югу, имѣя въ длину около 100 метровъ, въ ширину 45 м.; самый высокій склонъ его на сѣверной сторонѣ (около 8 м.). Курганъ, лежащій у дер. Джулуницы, тянется отъ запада къ востоку на разстояніи 60 метровъ и имѣетъ въ вышину 8 метровъ; ширина кургана на одну треть меньше длины. Самой большой высоты достигаетъ и здѣсь сѣверная часть кургана. Что всѣ упомянутые курганы нужно отнести къ доисторическому періоду человѣчества, ясно доказываетъ ихъ содержаніе: они состоятъ изъ культурныхъ слоевъ, въ которыхъ находится зола, уголь, обожженная глина, кости животныхъ, множество черепковъ глиняной посуды, осколки кремня, каменныя орудія и пр. Обожженная глина кирпичнаго цвѣта образуетъ тонкіе слои, какъ напримѣръ въ курганѣ у Айюгъ-тепе, или, что бываетъ чаще, находится въ ямѣ, которая въ свое время была мѣстомъ для жертвоприношеній. По множеству черепковъ и обожженной глины народъ называетъ эти курганы «грънчарници» (гончарни).

Любопытно, что подлѣ нѣкоторыхъ кургановъ этого рода бьютъ ключи хорошей воды.

---

[1]) Послѣ раскопокъ гр. А. Бобринскаго близъ мѣстечка Смѣлы археологи считаютъ неосновательнымъ мнѣніе гр. А. Уварова, будто надъ неолитическими могилами не бываетъ насыпи (см. Л. Нидерле въ ук. соч., стр. 175).

III.

Неолитическія поселенія.

Во многихъ мѣстахъ Болгаріи, на берегу рѣкъ или по близости источниковъ, замѣтны слѣды поселеній неолитической эпохи: укажемъ на поселенія у Галаты (вблизи Варны), у Бухова и Локорска (въ Софійскомъ округѣ), у Калена и Бешовицы (къ с.-в. отъ Врацы), у Валково-Слатины (въ окрестностяхъ Кутловицы), у Рашкова (къ с.-з. отъ Орханіи) и др. Въ этихъ поселеніяхъ можно встрѣтить тѣ-же явленія, которыми отличаются курганы неолитическаго періода: каменныя орудія, осколки кремня, черепки посуды, обожженную глину, кости домашнихъ и дикихъ животныхъ и пр. На кускахъ обожженной глины нерѣдко замѣчаются отпечатки стеблей. Часто попадаются плоскіе камни, которые служили для перемалыванія растительныхъ зеренъ. Въ поселеніи у Галаты, на берегу Чернаго моря, находятся въ большомъ изобиліи ракушки (Mytilus edulis).

Нѣкоторыя поселенія отличались удобнымъ стратегическимъ положеніемъ: прекраснымъ примѣромъ можетъ служить поселеніе «Тумба» (въ окрестностяхъ Годжинова), которое занимаетъ уголъ между двумя долинами. Удобное положеніе этого мѣста не осталось незамѣченнымъ жителями исторической Ѳракіи, что доказываетъ находка «ѳракійскаго всадника», изображеннаго на маленькой мраморной плитѣ. Защитой поселенія у Бухова служило такъ называемое «градиште», расположенное на вершинѣ, которая лежитъ къ с.-в. отъ Бухова, въ углу при сліяніи двухъ долинъ. Въ фундаментахъ этого поселенія нашли мы множество шлаковъ; шлаки эти представляютъ, повидимому, остатки укрѣпленій доисторическаго поселенія,—укрѣпленій, которыя принадлежатъ къ разряду такъ называемыхъ vitrified forts. Скала, на которой расположено городище, состоитъ изъ мягкаго шифера, который, по всей вѣроятности, казался первобытному человѣку мало надежнымъ фундаментомъ для укрѣпленія; поэтому-то онъ и старался дѣйствіемъ огня укрѣпить базисъ стѣнъ. Шлаки не представляютъ стекловиднаго вещества, но легкую, сильно пористую массу темносѣраго цвѣта. Въ этомъ поселеніи былъ найденъ топоръ длиною въ 0,03 м., сдѣланный изъ діорита. И это мѣсто приманило къ себѣ прекраснымъ стратегичес-

кимъ положеніемъ позднѣйшихъ завоевателей Мезіи и Θракіи: въ болѣе верхнихъ слояхъ найдены серебряныя римскія монеты.

Слѣды свайныхъ построекъ открыты въ Македоніи, въ Преспанскомъ озерѣ, недалеко отъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ находится деревня Наколецъ и мѣстность Наколъ между дер. Макаріей и Туманцомъ. Въ водѣ озера ясно виднѣются сваи, вѣроятно, остатки древнихъ поселеній [1]). Что еще въ историческія времена во Θракіи существовали свайныя постройки, свидѣтельствуетъ слѣдующій разсказъ Геродота [2]): «По серединѣ озера (говорится о сооруженіяхъ на озерѣ Прасіадѣ) на высокихъ сваяхъ стояли бревенчатыя сооруженія, къ которымъ съ суши велъ узкій путь по одному мостику. Сначала вбиты были сваи, что́ подъ бревенчатыми постройками, общими усиліями всѣхъ гражданъ пеоновъ (Παιόνων), а потомъ вошло въ обыкновеніе поступать такъ: каждый пеонъ по случаю своей женитьбы обязанъ вколачивать три сваи, добываемыя на горѣ Орбелѣ, а пеоны женятся на многихъ женщинахъ. Такъ они живутъ, при чемъ каждый изъ нихъ имѣетъ на бревнахъ хижину для жительства съ опускною дверью, ведущею черезъ бревна къ озеру; малыхъ дѣтей они привязываютъ за ногу веревкой изъ опасенія, какъ бы тѣ не скатывались внизъ». (По пер. Θ. Мищенка. Москва 1888, II, стр. 7).

IV.

Кремневыя орудія.

Въ неолитическихъ поселеніяхъ и курганахъ попадаются довольно часто кремневые ножи и скребки. Табл. I, рис. 3 изображаетъ скребокъ, найденный въ курганѣ около деревни Керметлика. Куски кремня, отъ которыхъ откалывались осколки для разныхъ орудій (nucleus) встрѣчались тамъ только у Гюзельде-алана (Делиорманъ). Камни эти имѣютъ по бо́льшей части форму пирамидокъ шириною въ 0,05—0,06 м., вышиною въ 0,2 м.; на кремнѣ темно-желтаго цвѣта кое-гдѣ замѣчаются бѣлыя пятна. Отъ одного такого камня отбито, какъ мы насчитали, 14 длинныхъ кусковъ для ножей.

---

[1]) Кънчевъ, Сборникъ Министерства Народн. Просв., издаваемый въ Софіи, т. IV, стр. 34.

[2]) Herod. V, 16.

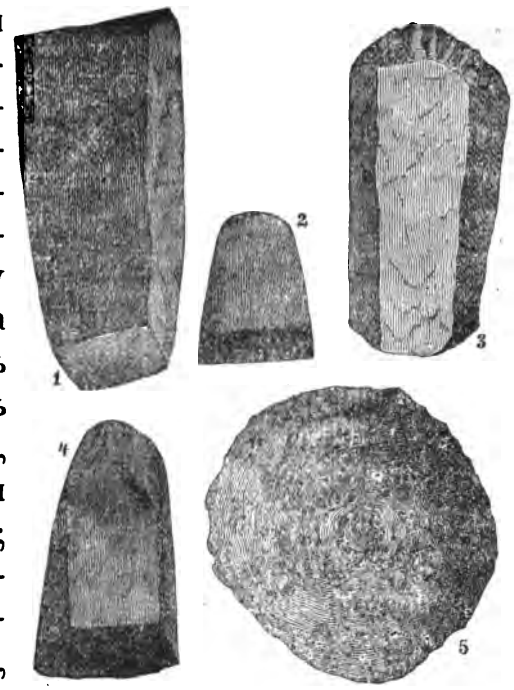


Табл. I.

Хорошую отдѣлку кремня видѣли мы на уцѣлѣвшихъ частяхъ двухъ кинжаловъ, найденныхъ у Керметлика и Горна-Бешовицы: оба куска замѣчательны своей тщательной ретушовкой. Кинжалъ, найденный у дер. Керметлика, изображенъ на табл. II, рис. 7; имѣетъ въ длину 0,08 м., въ ширину (въ самомъ широкомъ мѣстѣ) 0,04 м., толщина-же его не достигаетъ и половины одного сантиметра; орудіе сдѣлано изъ кремня желтоватаго цвѣта. Обломокъ кинжала, найденнаго у Бешовицы, имѣетъ въ длину 0,06 м., въ ширину 0,035 м., въ толщину только 0,005 м. Первоначальная длина его достигала, вѣроятно, 0,20 м. Кремень, изъ котораго это орудіе сдѣлано, пепельнаго цвѣта.

V.

Костяныя и роговыя орудія.

Курганъ «Чапакъ-тенесси», насыпанный у Керметлика въ Айтосской части Балканъ, изобилуетъ орудіями, изготовленными изъ кости и рога. Здѣсь найдено, напримѣръ, нѣсколько костяныхъ шилъ (табл. II, рис. 2), сдѣланныхъ изъ овечьихъ и бобровыхъ (castor fiber) костей; шилья эти тщательно вырѣзаны кремневымъ орудіемъ.

Любопытно, что еще въ наше время пастухи въ Рыльской-Планинѣ и въ придунайской равнинѣ употребляютъ костяныя шилья и иголки, такъ называемыя «губерки». Пастухи шьютъ ими кожаныя вещи и предпочитаютъ ихъ желѣзнымъ игламъ, потому что послѣднія скоро ржавѣютъ: пастухи проводятъ все лѣто въ горахъ, по большей части, въ прохладныхъ сырыхъ мѣстахъ. На Рыльской-Планинѣ мы видѣли у пастуховъ иглы, изготовленныя изъ костей

дикой козы и козули; для этой цѣли предпочитаются кости дикихъ животныхъ, потому что, по убѣжденію пастуховъ, эти кости тверже и прочнѣе костей домашнихъ животныхъ, напр., овецъ или козъ.

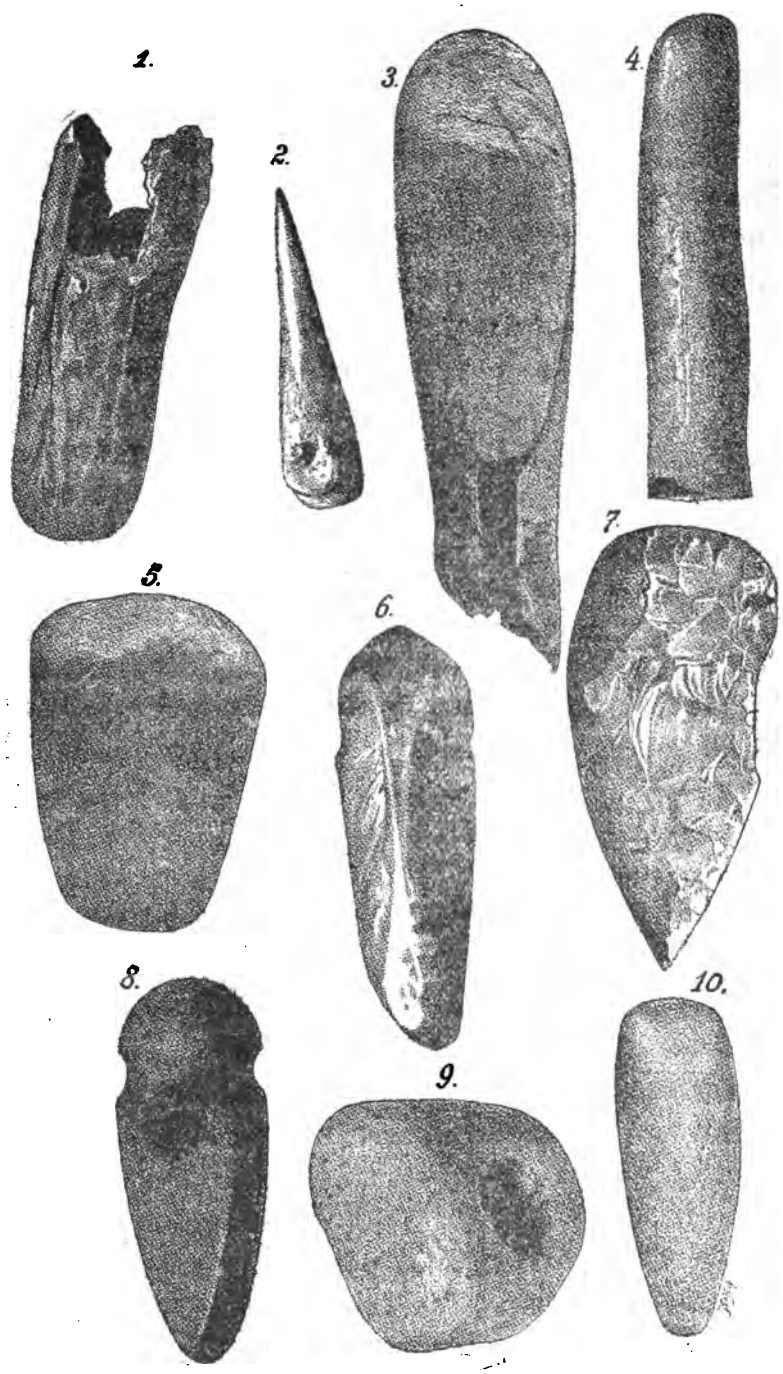


Табл. II.

По словамъ Димитрія Кукумѣвкова, проживающаго теперь въ Сливнѣ и бывшаго 40—50 лѣтъ тому назадъ пастухомъ въ Добруджѣ, кочевые пастухи «Моканы»[1]), переѣзжающіе изъ Румыніи, употребляли костяныя иглы. Вырѣзывали ихъ изъ лошадиныхъ костей (находящихся подъ колѣномъ), которыя, по словамъ пастуховъ, обладаютъ замѣчательной твердостью. Эти кости они оттачивали на точильномъ камнѣ, а затѣмъ острымъ концомъ кремневаго осколка пробивали на болѣе толстомъ концѣ иглы отверстіе для вдѣванія нитокъ. Желѣзнымъ ножемъ они при этомъ не пользовались, потому что кость, по ихъ словамъ, очень тверда и поддается только давленію заостреннаго кремня.

Кстати помѣстимъ здѣсь любопытное сообщеніе одного пастуха на Мургатъ-Планинѣ (въ окрестностяхъ Софіи) относительно изготовленія роговыхъ ложекъ. Для этой цѣли кладутъ бараньи рога въ кипятокъ или держатъ ихъ надъ пламенемъ, чтобы они немного смягчились; затѣмъ, надавливая размягченное мѣсто закругленнымъ орудіемъ, напоминающимъ своей формой яблоко, дѣлаютъ соотвѣтствующее углубленіе; наконецъ, остальная часть рога срѣзывается по мѣрѣ надобности. Такой ложкой можно ѣсть только холодную или чуть-чуть теплую пищу, въ горячей пищѣ ложка становится мягкой и портится. Разсказчикъ добавилъ, что въ прежнее время пастухи брали съ собою такія ложки, когда отправлялись со стадами овецъ въ Константинополь.

Кромѣ шильевъ найдены были плоскія кости (ребра), съ одного конца закругленныя и съ обѣихъ широкихъ сторонъ полированныя (табл. II, рис. 4). Кажется, что это орудіе служило для полировки сосудовъ и звѣриныхъ шкуръ; по крайней мѣрѣ, еще теперь болгарскіе гончары (напр. въ Сливнѣ) пользуются подобными деревянными и костяными орудіями (по-болг. гладилки) для того, чтобы сглаживать шероховатую поверхность посуды. Для пунктира гончары пользуются острымъ шиломъ, сдѣланнымъ изъ дерева, кости или рога.

Любопытенъ другой видъ костяныхъ издѣлій, найденныхъ также

---

[1]) Ф. Брунъ. Черноморье II, Одесса 1880, стр. 345. Jireček, Das Fürstenthum Bulgarien. Prag 1891, стр. 186.

у дер. Керметлика (табл. II, рис. 3): это, кажется, молотки или набалдашники палокъ. Тупой конецъ эллиптической формы имѣетъ въ діаметрѣ 0,06 м. и 0,37 м.; длина обломаннаго внизу орудія 0,07 м.; снизу орудіе снабжено четыреугольнымъ отверстіемъ. Орудіе это сдѣлано изъ ребра мамонта (elephas primigenius) или носорога (rhinoceros). Кости мамонта попадались во многихъ мѣстахъ Болгаріи, напр., въ окрестностяхъ Разграда, Ямболя и др.

Кромѣ вышеупомянутыхъ костяныхъ предметовъ у Керметлика найдены еще отдѣланные оленьи (cervus elaphus C.) рога: эти рога заострены на одномъ концѣ на подобіе долота, одинъ остроконечный рогъ съ отверстіемъ служилъ, вѣроятно, киркою. Интересенъ сверху отбитый молотъ съ отверстіемъ, сдѣланный изъ рога (табл. II, рис. 1). Кромѣ того былъ найденъ вырѣзанный изъ рога предметъ неяснаго для меня назначенія, имѣющій форму полумѣсяца съ вырѣзкою въ верхней части (поперечникъ—0,07 м.).

VI.

Каменныя орудія.

Каменныя орудія встрѣчаются въ большомъ количествѣ въ неолитическихъ поселеніяхъ у подошвы Мургашъ-Планины, въ окрестностяхъ деревень Бухова и Локорска, у Керметлика, у Гюзельджеалана, въ Драгоманскомъ ущеліи и въ другихъ мѣстахъ. Изготовлены они главнымъ образомъ изъ діорита, кремнистаго сланца и зеленоватаго минерала изъ породы нефритовъ.

Мы различаемъ нѣсколько типовъ каменныхъ орудій, найденныхъ въ Болгаріи:

1. Къ первому типу относимъ узкія орудія, имѣющія форму долота Самый маленькій экземпляръ, длиною въ 0,03 м., шириною въ 0,015 м., толщиною въ 0,0075 м., найденъ въ Локорскѣ, къ с.-в. отъ Софіи. Немного большій найденъ въ Ильенцахъ Софійскаго округа: имѣетъ въ длину 0,04 м., въ ширину 0,01 м., въ толщину 0,015 м. Въ Буховѣ найдено подобное орудіе, длина котораго достигаетъ 0,0575 м., ширина—0,02 м., толщина—0,01 м. Въ Локорскѣ кромѣ вышеупомянутаго долота найдено другое орудіе, имѣющее въ длину 0,06 м., въ шир. 0,02 м., въ толщ. 0,015 м. Въ томъ-же мѣстѣ выкопали подобное орудіе, длиною въ 0,08 м., шириною въ 0,025 м.,

толщиною въ 0,015 м. Другія два экземпляра достигаютъ 0,09 м. длины, 0,025 и 0,02 м. ширины и 0,02 м. толщины (въ серединѣ). Образчикъ этого типа изображенъ на табл. II, рис. 6.

Остріе всѣхъ этихъ орудій съ одной стороны ровное, съ другой изогнутое. Всѣ издѣлія этого типа сдѣланы изъ кремнистаго сланца. Они служили, по всей вѣроятности, для обдиранія и очистки звѣриныхъ шкуръ: на это указываетъ, кажется, двойное неодинаковое лезвее, изъ которыхъ однимъ, а именно изогнутымъ легко проникать подъ кожу обдираемаго животнаго.

2. Второй типъ составляютъ плоскіе топорики, достигающіе 0,04—0,065 м. длины. У дер. Керметлика найденъ топорикъ изъ зеленоватаго камня, длиною въ 0,065 м., шириною (въ серединѣ) въ 0,025 м. и (съ тупаго конца) 0,015 м., толщиною въ 0,015 м. Остріе съ одной стороны ровное, съ другой выгнутое (табл. I, рис. 2 и 4). Въ Локорскѣ найденъ топорикъ, имѣющій въ длину 0,24 м., въ ширину около 0,02 м., въ толщину 0,01 м.; топорикъ сдѣланъ изъ кремнистаго сланца и имѣетъ съ обѣихъ сторонъ одинаковое остріе, представляющее выгнутую линію. Въ Керметликѣ найденъ тоже топорикъ изъ кремнистаго сланца (табл. I, рис., 1); длиною въ 0,065 м., шир. въ 0,047 (у остраго конца) и 0,025 м. (съ тупаго конца), толщ. въ 0,01 м. Подобный топорикъ выкопанъ и у Бухова, откуда привезено также нѣсколько неоконченныхъ топориковъ; это доказываетъ, что орудія эти изготовлялись изъ мѣстнаго матеріала, встрѣчающагося въ здѣшнихъ наносахъ. Подобные примѣры встрѣчались и у Керметлика.

При постройкѣ желѣзной дороги изъ Филиппополя въ Адріанополь, у Алмали, рабочіе наткнулись на семь топориковъ, длиною въ 0,03 и 0,04 м, изготовленныхъ изъ діорита и серпентина. Въ Софіи найденъ топорикъ изъ діорита, длиною въ 0,065 м., шир. около 0,05 м., толщ. 0,01 м., въ Локорскѣ топорикъ длиною 0,06 м., шир. 0,05 м. (возлѣ острія), 0,04 м. (въ серединѣ), 0,027 м. (на тупомъ концѣ), толщ. 0,01 м., орудіе это сдѣлано изъ діорита. Въ Аликочовѣ попался обломокъ топорика, сдѣланнаго изъ мрамора, залежи котораго находятся въ недалекихъ отрогахъ Родопскихъ горъ, въ такъ-называемомъ «Баба-байрехъ». Находка этого мраморнаго топорика возбуждаетъ особенный интересъ тѣмъ, что служитъ дока-

зательствомъ, что доисторическій человѣкъ при изготовленіи необходимыхъ орудій перепробовалъ всевозможные камни, пока не остановился на самомъ пригодномъ матеріалѣ.

3. Къ третьему типу относимъ топоры бо́льшихъ размѣровъ, чѣмъ предыдущіе, длиною въ 0,07—0,1 м.; съ одной стороны они имѣютъ ровное остріе, а съ другой—выгнутое. Въ Локорскѣ найдены три орудія этого типа, длиною въ 0,08 м., шир. въ 0,05 м. (въ нижней части, гдѣ лезвее) и 0,03 м. (на тупомъ мѣстѣ), толщ. въ 0,015 м.; часть топориковъ сдѣлана изъ діорита, часть изъ кремнистаго сланца. Изъ Бухова былъ доставленъ одинъ экземпляръ, длиною въ 0,08 м., шир. 0,05 м. (у острія) и 0,03 м. (на противоположномъ концѣ), толщ. 0,015 м.; орудіе изготовлено изъ діорита. Въ Локорскѣ найдены три топорика, длиною въ 0,09—0,095 м.: одинъ изъ нихъ, сдѣланный изъ кремнистаго сланца, имѣетъ въ ширину 0,045 м. и 0,04 м., толщ. 0,017 м.; другой того-же матеріала имѣетъ въ толщину 0,02 м. и 0,017 м.; третій топорикъ шире: 0,047 м. и 0,03, толщ. 0,015 и 0,01 м. Остріе этого послѣдняго топорика изъ діорита съ обѣихъ сторонъ одинаково: образуетъ выгнутую линію.

4. Къ четвертому типу отнесемъ самые бо́льшіе топоры съ такимъ-же остріемъ, какъ предыдущіе, длиною въ 0,1—0,3 м.

Въ Локорскѣ найдены топоры изъ діорита и кремнистаго сланца, длиною въ 0,115—0,12 м., шир. 0,05 и 0,025 м., толщ. 0,015 м. Одинъ топоръ изъ кремнистаго сланца, длиною въ 0,12 м., шир. 0,0375—0,042—0,03 м.[1]), отличается отъ другихъ подобнаго рода орудій своей толщиной, которая достигаетъ 0,03 м. Одинъ экземпляръ, найденный тоже въ Локорскѣ, имѣетъ въ длину 0,165 м., въ шир. 0,06 и 0,05 м., въ толщ. 0,035 м. Самый большой топоръ, выкопанный въ Локорскѣ, имѣетъ въ длину 0,2 м., въ шир. 0,055 и 0,02 м., въ толщ. 0,04 (въ серединѣ); изготовленъ изъ діорита. Въ Катинѣ Софійскаго округа найденъ топоръ изъ діорита, длиною въ 0,115 м., шир. въ 0,0475—0,055—0,025 м.[1]), толщ. 0,02 (въ серединѣ) и 0,01 м. (внизу и вверху). Въ Буховѣ выкопали топоръ

[1]) Первая цифра обозначаетъ ширину въ серединѣ, вторая—у острія, третья—у ротивоположнаго конца.

изъ кремнистаго сланца, имѣющій въ длину 0,15 м., въ шир. 0,05 м. (въ серединѣ) и 0,04 (внизу), толщ. 0,03 м. (въ серединѣ). При постройкѣ желѣзной дороги изъ Софіи въ Цариброд, у Драгомана, на 46,55 километрѣ, найдены на глубинѣ 1,50 м. подъ пахотной землей посреди большихъ камней около десяти каменныхъ топоровъ; самый большой изъ нихъ имѣлъ въ длину около 0,3 м., въ шир. 0,07 м., въ толщ. 0,05 м. (по серединѣ). Два топора изъ діорита имѣли въ длину 0,16 м., въ шир. 0,05 и 0,04 м., въ толщ. 0,04 м.; ретушовка замѣтна только на нѣкоторыхъ частяхъ орудія. Одинъ изъ этихъ топоровъ хорошо полированъ въ нижней части, гдѣ находится остріе, между тѣмъ какъ на остальной части нѣтъ ретушовки: это, вѣроятно, то мѣсто, за которое держали орудіе рукою, или которое вставлялось въ рукоятку. По сторонамъ, въ серединѣ, замѣтны узкія полированныя полоски, которыя ясно свидѣтельствуютъ о томъ, что орудіе въ этихъ мѣстахъ было клиньями закрѣплено въ рукояткѣ. На другомъ топорѣ замѣтно подобное явленіе: полированная часть занимаетъ пространство въ 0,045 м., полированныя полоски съ обѣихъ сторонъ имѣютъ въ длину 0,05 м. Табл. II, рис. 10 изображаетъ одинъ изъ топоровъ, найденныхъ вблизи Драгомана: топоръ имѣетъ въ длину 0,145 м., въ шир. 0,05 м. (у острія) и 0,05 м. (по серединѣ), въ толщ. 0,035 м. (въ серединѣ). Вся поверхность этого орудія, сдѣланнаго изъ діорита, одинаково полирована.

5. Къ пятому типу относимъ болѣе усовершенствованныя орудія, которыя указываютъ на болѣе высокую степень развитія человѣчества (Лёббокъ).

На берегу р. Тунджи, у Казалагача Сливенскаго округа, найденъ молотъ (табл. II, рис. 8), длина котораго достигаетъ 0,14 м. Отверстіе, длиною въ 0,045 м., имѣетъ въ поперечникѣ 0,025 м. въ одномъ направленіи, въ другомъ только 0,015 м. Вся поверхность молота, сдѣланнаго изъ плотнаго песчаника, тщательно отполирована. Весьма похожій молотъ приходилось намъ видѣть въ горахъ у Срема Казалагачскаго уѣзда. Въ окрестностяхъ Борисова-града (Аджи-эллесъ) найденъ молотъ, у котораго одинъ край тупой, а другой заостренный. Длина его—0,12 м., ширина—0,055 м. (по серединѣ) и 0,35 м. (на тупомъ концѣ), толщина—0,035 м. (въ серединѣ) и 0,02 м. (на тупомъ краю). Дыра имѣетъ въ попереч-

никѣ 0,02 м., въ длину 0,035 м. Орудіе изготовлено изъ кремнистаго сланца. Молотъ (табл. II, рис. 9), найденный при постройкѣ желѣзной дороги въ Драгоманскомъ ущеліи, на 54 километрѣ, между Софіей и Царибродомъ, сдѣланъ изъ мелафира. Не полированная поверхность его имѣетъ въ длину 0,06 м. Это почти круглое орудіе, имѣющее въ діаметрѣ 0,06 м., служило, по всей вѣроятности, для разбиванія камней. Отверстіе имѣетъ съ одной стороны въ діаметрѣ 0,025 м., съ другой 0,03 м., длина его 0,04 м.

Весьма тщательно отдѣланный молотокъ изъ зеленоватаго камня, найденный въ Гюзельдже-аланѣ, имѣетъ въ длину около 0,2 м. при максимальной ширинѣ 0,05 м.; какъ внѣшніе края орудія, такъ и края отверстія аккуратно отдѣланы. Молотъ (табл. III) разбитъ на двѣ части. Деревня, въ которой былъ найденъ этотъ замѣчательный молотъ, лежитъ къ сѣверу отъ Разграда (на разстояніи 22 километровъ), въ долинѣ, по которой протекаетъ рѣчка Топчису. Въ самой деревнѣ возвышается большой неолитическій («плоскій») курганъ съ массою кремневыхъ осколковъ, среди которыхъ попадаются черепки глиняной посуды, оленьи рога и проч. Тутъ-же встрѣчаются въ изобиліи кремневыя «ядрища» (nuclei), что явно свидѣтельствуетъ о томъ, что здѣсь когда то находилась неолитическая мастерская. Кремень добывали, по всей вѣроятности, къ западу отъ близкой деревни Узундже-аланъ, гдѣ на мѣстѣ, извѣстномъ подъ названіемъ «Чакмаклакъ», находятся залежи кремня.

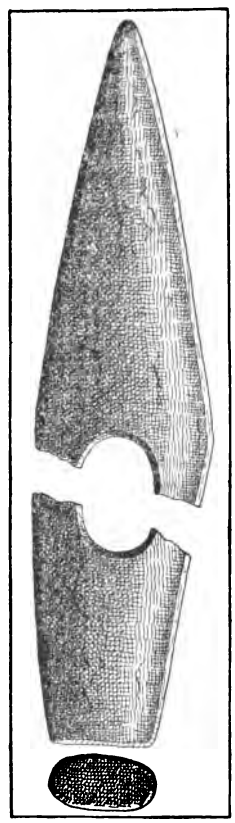


Табл. III.

6. Къ послѣднему, шестому, типу мы относимъ ручные камни и жернова для перемалыванія растительныхъ зеренъ. Они встрѣчаются во всѣхъ неолитическихъ поселеніяхъ. Возлѣ Пловдива открыта доска изъ слюдянаго сланца, на верхней части которой тщательно выдолблено эллиптическое углубленіе съ гладкою поверхностью; доска имѣетъ въ длину около 0,35 м., въ шир. приблизительно 0,15 м. Табл. II, рис. 5 изображаетъ ручной жерновъ, найденный

въ Керметликѣ. Для изготовленія этихъ орудій часто пользовались рѣчными голышами. Въ курганѣ у Златаго-трапа найденъ жерновъ изъ діорита, полированный только на нижней сторонѣ, которой раздавливались зерна. Этотъ камень, вышиною 0,1 м., шир 0,06 и 0,05 м, имѣетъ форму четыреугольника. Полированная поверхность, предназначенная для раздавливанія зеренъ, имѣетъ въ ширину 0,04—0,055 м.

При постройкѣ желѣзной дороги между Пловдивомъ и Адріанополемъ въ 1870—1872 гг. возлѣ источника Карабунаръ, между Алмали, Идирли и Караорманомъ, найдено неолитическое поселеніе, гдѣ открыто множество жернововъ [1]). Одни изъ нихъ имѣютъ форму куба, длиною около 0,05 м., а другіе—форму конуса съ усѣченной вершиною, длиною въ 0,1 м. Орудія изготовлены изъ трахита, который въ изобиліи встрѣчается въ близкихъ Родопскихъ горахъ.

VII.

Народныя преданія о каменныхъ орудіяхъ.

Подобно другимъ народамъ болгаре вѣрятъ, что̀ каменныя орудія падаютъ съ неба въ то время, когда ударяетъ громъ: отсюда происходитъ ихъ названіе «гръмови камъни» (существуютъ также названія: громъ, стрѣлка, клинъ). Народъ убѣжденъ, что они при громовомъ ударѣ зарываются въ землю на сорокъ аршинъ глубины и что черезъ сорокъ дней выходятъ на поверхность земли, гдѣ ихъ и находятъ. Простонародье приписываетъ имъ цѣлебную силу и пользуется ими для излѣчиванія разныхъ болѣзней, въ особенности pleuritis pneumonia, думая, что остріе каменнаго топорика проколетъ и уничтожитъ болѣзнь. Съ камня наскребутъ немного порошку и даютъ его на водѣ больному. Когда кто-нибудь сильно испугается, даютъ ему тоже пить воду съ такимъ порошкомъ (въ окрестностяхъ Разграда). Каменными орудіями лѣчатъ также болѣзнь, называемую «клинъ» (enteralgia). Иногда согрѣваютъ камень и прикладываютъ его на больное мѣсто. Въ Брациловѣ жены, которыя часто выкидываютъ, носятъ такой камень подъ мышкой до наступленія родовъ;

---

[1]) См. статью инженера А. Пельца: «O starožitných nálezech v Thrákii» въ чешскомъ археологическомъ журналѣ: Památky archaeologické Praha 1878, стр. 775 и 776

женщины эти называются «змѣйчеви жени». Въ окрестностяхъ Филиппополя лѣчатъ болѣзнь, называемую турецкимъ словомъ «уврама», слѣдующимъ образомъ: прежде чѣмъ приступить къ самому лѣченію, даютъ ребенку (но не взрослому) смоченные въ водѣ два камня, приказывая ему тереть одинъ камень о другой надъ сосудомъ, наполненнымъ водою. Если мутная капля упадетъ на дно сосуда, то думаютъ, что больной, имя котораго ребенокъ произноситъ, скончается, если же капля не опустится до дна, но остановится въ водѣ, думаютъ, что заболѣвшій пролежитъ нѣкоторое время, но въ концѣ концовъ поправится. Затѣмъ приступаютъ къ самому лѣченію: въ сосудъ, наполненный водою, кладутъ каменное орудіе и оставляютъ его въ лунную ночь подъ открытымъ небомъ, «да я гледатъ звѣздитѣ» (чтобы на него смотрѣли звѣзды); потомъ даютъ эту воду до восхода солнца больному. Это лѣченіе происходитъ только въ субботу. Упомянутый способъ лѣченія въ ходу въ окрестностяхъ Луковита Плевнинскаго уѣзда. Въ деревняхъ, расположенныхъ вокругъ Филиппополя, это лѣченіе совершается нѣсколько иначе; снерва приготовляютъ такъ-называемую «медовину»: въ воду кладутъ немного меду, нѣсколько зеренъ чечевицы и ячменя, букетъ растенія Ocimum basilicum L., а затѣмъ ставятъ все это «на звѣзди», чтобы русалки («самовили») ночью наѣлись и освободили больнаго отъ его болѣзни.

Каменными орудіями лѣчатъ также скотину отъ болѣзни, называемой «устрелъ» (сильное колотье); въ рогахъ животнаго выдолбливаютъ маленькое углубленіе, кладутъ въ него порошокъ изъ каменнаго орудія и залѣпливаютъ чѣмъ-нибудь. Такъ дѣлаютъ у Рыльской-Планины, въ Стобѣ и другихъ мѣстахъ. Сверхъ того кладутъ порошокъ изъ «громовыхъ камней» въ кормъ, который даютъ больной скотинѣ. Для подобной цѣли въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ употребляютъ такъ-называемый «обоенъ камъкъ» или «разбойны камъны»: это каменныя орудія, окрашенныя краснымъ желѣзнякомъ (гематитомъ).

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ напр. на горѣ Рылѣ, считаютъ за «громовые камни» кристаллы горнаго хрусталя, въ другихъ-же, какъ напр. въ Градцѣ у Софіи, придаютъ такое-же значеніе белемниту.

VIII.

Глиняныя издѣлія.

Кромѣ глиняныхъ сосудовъ, о которыхъ будетъ упомянуто ниже, въ неолитическихъ поселеніяхъ попадаются разные предметы, сдѣланные изъ обожженной глины.

Въ неолитическихъ курганахъ найдено изрядное количество маленькихъ глиняныхъ предметовъ, имѣющихъ форму усѣченнаго конуса, черезъ которые сверху до низу проходитъ отверстіе [1]): это кольца, которыя прикрѣплялись къ нижней части веретена, чтобы придать ему при верченіи больше устойчивости и болѣе правильное движеніе. Эти предметы (болг. прешленъ, по-чешски přeslen) до сихъ поръ въ Болгаріи въ большомъ употребленіи; продаются цыганками, которыя сами занимаются ихъ изготовленіемъ. Въ Садовѣ у Пловдива мы видѣли такіе «прешлены», вырѣзанные изъ мягкаго зеленоватаго камня (хлорита) и изъ другаго болѣе твердаго матеріала.

Въ неолитическомъ курганѣ у Олуклунова (въ окрестностяхъ Шумлы) найдены веретенныя кольца, имѣющія форму двухъ усѣченныхъ конусовъ, сложенныхъ вмѣстѣ; отверстіе проходитъ по оси конусовъ. Кольца имѣютъ 0,03 м. вышины при максимальномъ діаметрѣ въ 0,025 м. Подобныя вещицы найдены у Джулуницы и въ другихъ мѣстахъ. Въ Шуменѣ (Шумлѣ) найдено на глубинѣ четырехъ метровъ вмѣстѣ съ костьми животныхъ (Canis f. intermedius W.) и глинянымъ сосудикомъ нѣсколько веретенныхъ колецъ. Всѣ они имѣютъ форму шарика и плохо обожжены; одни снабжены отверстіемъ, другіе нѣтъ. Діаметръ ихъ—0,02 м.

Далѣе, въ неолитическихъ поселеніяхъ попадаются очень часто глиняные усѣченные конусы или пирамидки съ отверстіемъ въ верхней части; нѣкоторые археологи считаютъ ихъ за гирьки, другіе за грузила или вещицы, привѣшиваемыя къ пряжѣ на ткацкомъ станкѣ. Такія грузила найдены въ поселеніяхъ у Алмали, въ курганѣ у Олуклунова и въ другихъ мѣстахъ. Грузило, найденное въ послѣднемъ мѣстѣ, снизу закруглено (табл. IV, рис. III a и b);

[1]) См. Л. Нидерле, ук. соч. стр. 111, рис. 65.

въ вышину оно имѣетъ 0,10 м., въ ширину (въ самомъ широкомъ мѣстѣ) 0,0675 м., въ толщину 0,0375 м.

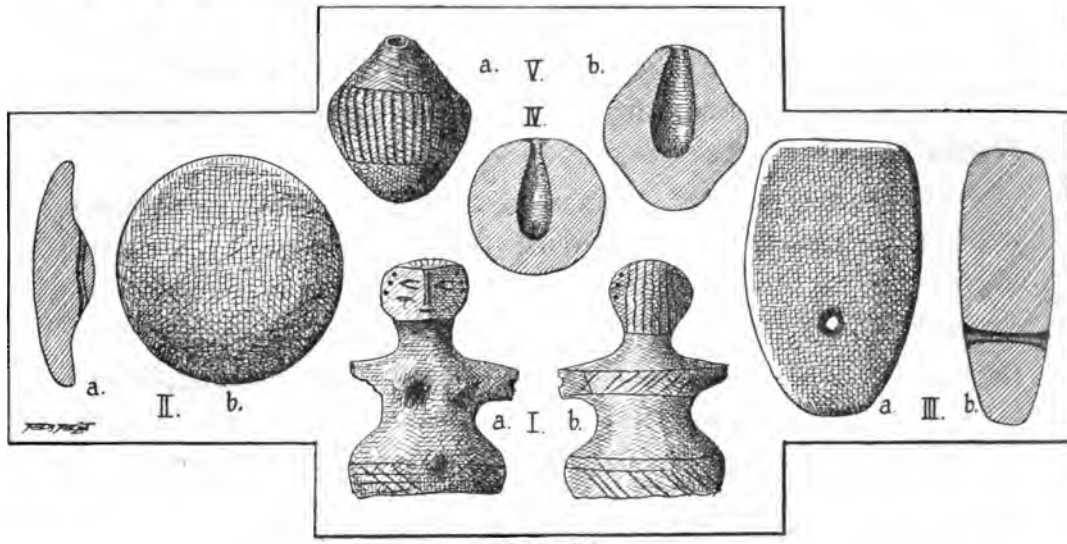


Табл. IV.

Нужно, конечно, упомянуть, что грузила попадаются и въ позднѣйшихъ поселеніяхъ ѳракійскаго, римскаго и даже средневѣковаго происхожденія. Подлѣ Быстрицы Софійскаго округа грузила найдены вмѣстѣ съ римскими монетами; грузила эти, вышиною въ 0,1 м., шириною въ 0,06—0,07 м, имѣютъ форму усѣченныхъ пирамидокъ; отверстіе имѣетъ въ діаметрѣ 0,01 м У Кочеринова (въ окрестностяхъ Дупницы), въ поселеніи болѣе новаго происхожденія, найдено грузило, вышиною въ 0,09 м, шириною въ 0,07 м. (внизу) съ ромбоиднымъ отверстіемъ шириною въ 0,0175 м. Въ Габерѣ (окрестн. Врацы) найдено въ римскомъ поселеніи сто штукъ въ одномъ мѣстѣ: здѣсь, по всей вѣроятности, находилась печка, куда онѣ складывались для обжиганія. Нѣсколько этихъ грузилъ мы видѣли у крестьянъ, которые пользовались ими для растиранія чеснока, перца и пр. Вышина нѣкоторыхъ экземпляровъ достигаетъ 0,15 м. Точно такія грузила найдены и во Ѳракіи у Дуганско-Конаре, въ окрестностяхъ Татаръ-Базарджика, гдѣ было прежде римское селеніе.

Любопытно, что въ Болгаріи эти издѣлія до сихъ поръ въ ходу, но они имѣютъ совершенно другое назначеніе: служатъ подставками для поддержанія горшковъ на очагѣ. Впервые пришлось намъ видѣть

это издѣліе, извѣстное въ Болгаріи подъ именемъ «попъ», въ Видболѣ около Видина, а затѣмъ и въ часто упоминаемой нами деревнѣ Локорскѣ къ с.-в. отъ Софіи и въ другихъ мѣстахъ. Эти «попы» имѣютъ форму усѣченнаго конуса съ четырьмя отверстіями въ верхней части; они имѣютъ обыкновенно въ вышину 0,2 м., діаметръ дна—0,15 м. Дыры служатъ для того, чтобы можно было желѣзнымъ прутомъ передвигать ихъ на очагѣ съ одного мѣста на другое. Сверху находятся два желобка, пересѣкающіе другъ друга подъ прямымъ угломъ. Въ дер. Рылѣ мы видѣли такіе «попы» съ рядомъ дырокъ, идущихъ сверху внизъ: въ дырки засовывался острый конецъ желѣзной оси небольшаго барабана, въ которомъ жарятъ кофе. Въ другихъ мѣстахъ «попы» служатъ для поддерживанія рожна, на которомъ жарятъ мясо, поворачивая надъ огнемъ.

Въ неолитическомъ поселеніи у Олуклунова найдено нѣсколько терокъ, которыя имѣютъ форму большихъ губокъ и отчасти напоминаютъ греческіе диски. Табл. IV, рис. II, a и b, изображаетъ одну такую терку снизу и въ разрѣзѣ. Это глиняное издѣліе имѣетъ въ поперечникѣ 0,08 м. Въ верхней, выдающейся части находится отверстіе, которое, кажется, служило для прикрѣпленія терки къ ручкѣ. Другая терка имѣетъ діаметръ почти вдвое больше (0,15 м.).

Въ томъ-же поселеніи найдено нѣсколько глиняныхъ предметовъ или, лучше сказать, сосудиковъ, имѣющихъ видъ груши и украшенныхъ пояскомъ съ простымъ геометрическимъ орнаментомъ. Табл. IV, рис. V, a и b представляетъ этотъ сосудикъ снаружи и въ разрѣзъ; въ вышину онъ имѣетъ 0,055 м, въ ширину (на самомъ широкомъ мѣстѣ) 0,05 м. Пустота сосудика опускается немного ниже центра и разширяется на подобіе нѣкоторыхъ греческихъ алавастровъ. Найдено еще нѣсколько правильныхъ шариковъ съ гладкою поверхностью, пустота которыхъ также не доходитъ до нижней части (табл. IV, рис. IV). Эта вещица имѣетъ въ поперечникѣ только 0,05 м.

У Керметлика найденъ терракоттовый предметъ съ дырой въ серединѣ (ширина ея 0,01 м.), имѣющій въ діаметрѣ 0,07 м. (табл. I, рис. 5). Эта вещь имѣла, кажется, подобное назначеніе, какъ вышеупомянутые усѣченные конусы, и привѣшивалась къ рыболовнымъ снастямъ для погруженія ихъ въ воду. У Руссы на берегу

Дуная найденъ подобный предметъ, длиною въ 0,1 м., съ отверстіемъ, идущимъ по продольной оси.

Остается еще упомянуть о плоскихъ глиняныхъ колесцахъ, найденныхъ въ окрестностяхъ Филиппополя и въ другихъ неолитическихъ поселеніяхъ: они по большей части имѣютъ діаметръ въ 0,08 м. и толщину въ 0,02 м.; посерединѣ замѣчается отверстіе съ діаметромъ въ 0,015 м.

IX.

Глиняная посуда.

Цѣльные глиняные сосуды попадаются въ болгарскихъ неолитическихъ поселеніяхъ крайне рѣдко, но черепки встрѣчаются въ огромномъ количествѣ; поэтому-то въ нѣкоторыхъ мѣстахъ народъ называетъ эти поселенія «гончарнями» (грънчарница), воображая, что здѣсь когда-то были мастерскія гончаровъ.

Неолитическія керамическія издѣлія можно раздѣлить на два разряда, а именно, на простую и на тонко отдѣланную посуду. Изъ перваго разряда особенно характерны большіе глиняные сосуды, которые обыкновенно внизу конусообразно съуживаются; они напоминаютъ большіе греческіе кувшины, извѣстные подъ названіемъ «πίθοι». Сосуды эти, называемые въ Болгаріи «кюпи» или «делви», дѣлались изъ кирпичной глины, смѣшанной съ пескомъ.

У Филиппополя сдѣлана весьма интересная находка: найдены глиняныя пробки отъ сосудовъ. Одна изъ нихъ имѣетъ форму конуса съ ручкой, прикрѣпленной сверху; въ поперечникѣ имѣетъ 0,11 м., вышина ея—0,1 м. Этой пробкой закупоривались сосуды, отверстіе которыхъ имѣло въ діаметрѣ 0,1 м.

Тонко отдѣланная посуда часто бываетъ покрыта графитомъ; съ такой окраской встрѣчались намъ не разъ блюдца въ 0,02 м. глубины, имѣющія въ поперечникѣ 0,15 м.; попадались также миски съ діаметромъ въ 0,2—03 м., глубиною въ 0,04 и 0,05 м., но краснаго цвѣта обожженной глины.

Цѣльные сосуды, какъ было уже выше сказано, встрѣчаются рѣдко: уцѣлѣвшіе экземпляры были найдены (по одному) у Гаджинова, Гюзельдже-алана, Шумена и въ другихъ мѣстахъ. Сосудъ, найденный у Гюзельдже-алана, имѣетъ въ вышину 0,07 м. при по-

перечникѣ верхняго отверстія въ 0,09 м. и при поперечникѣ дна въ 0,035 м.; своей формой напоминаетъ онъ сосудъ изъ Богеміи, изображенный у Л. Нидерле въ ук. соч. на стр. 195, рис. 130. Сосудъ, найденный у Шумена, вышиною 0,14 м., имѣетъ вверху въ поперечникѣ 0,1 м., внизу 0,04 м.

Довольно часто попадаются глиняныя ситечки, подобныя тѣмъ «рѣшеткамъ» или «цѣдилкамъ» которыя въ Болгаріи до сихъ поръ въ употребленіи. Въ Дерекіой, въ окрестностяхъ казалагача, выкопали сосудикъ изъ грубой кирпичной глины съ ручкой, сильно поднятой вверхъ, выш. 0,06 м, шир. (на верху) 0,05 м. и (внизу) 0,035 м. Подобные сосуды находятся въ итальянскихъ «террамарахъ».

Найдены также черепки какихъ-то большихъ сосудовъ, донья которыхъ имѣютъ въ толщину нѣсколько сантиметровъ; эти черепки напоминаютъ своей толщиной и своимъ матеріаломъ большія черепицы, находимыя въ Южной Россіи.

Въ нѣкоторыхъ поселеніяхъ, какъ напримѣръ у Аликочова, нашли мы маленькіе сосудики, которые, кажется, были дѣтскими игрушками: горшочки, вышиною въ 0,055 м., которые имѣютъ въ поперечникѣ (и вверху и внизу) 0,03 м.; по бокамъ находятся небольшія ручки. Далѣе, нами была найдена чашка вышиною въ 0,03 м., имѣющая въ поперечникѣ 0,045 м. (вверху) и 0,02 м. (внизу).

Особеннаго вниманія заслуживаетъ сосудъ, найденный около дер. Калугерова, въ окрестностяхъ Орханіэ. Четыреугольный сосудъ, похожій на низкую коробку, имѣетъ въ длину 0,13 м., въ выш. 0,04 м.; толщина стѣнокъ—0,01 м. Сосудъ сдѣланъ самымъ первобытнымъ образомъ (руками) изъ глины, перемѣшанной съ пескомъ. На днѣ сосуда, въ одномъ углу находится маленькая ямка и 24 круглыхъ углубленій, которыя были вдавлены пальцемъ; каждое изъ этихъ углубленій имѣетъ 0,01 м. въ діаметрѣ. Углубленія расположены на днѣ сосуда пятью рядами. Сосудъ этотъ былъ назначенъ, кажется, для жертвоприношеній; по крайней мѣрѣ, у подошвы Балканъ, у дер. Митиризово (вблизи Карлова) намъ пришлось видѣть жертвенникъ, сдѣланный изъ гранита и снабженный круглымъ углубленіемъ, на днѣ котораго находится 26 круглыхъ ямокъ. Хотя недалеко отъ мѣста, гдѣ найденъ только-что упомянутый сосудикъ,

встрѣтились также римскія монеты и бронзовыя вещи, однако намъ кажется, что сосудикъ неолитическаго происхожденія.

X.

Орнаментъ на глиняной посудѣ.

Объ орнаментѣ, которымъ украшена посуда неолитическаго періода, можно составить себѣ понятіе по табл. V, гдѣ изображены черепки, найденные въ Керметликѣ. Орнаментъ исключительно гео-

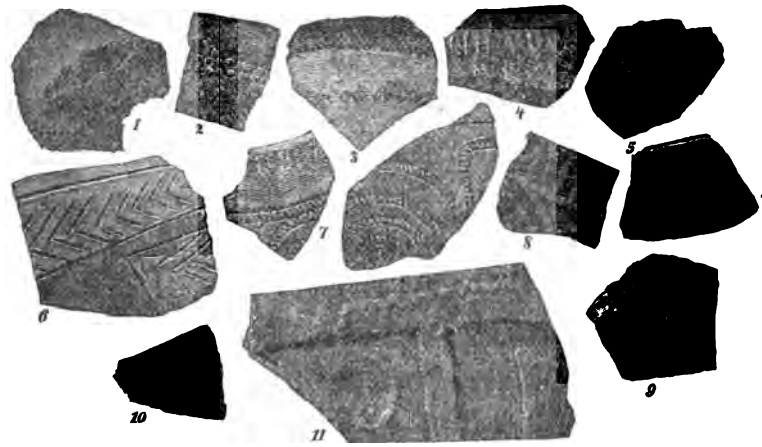


Табл. V.

метрическій, состоящій изъ точекъ, черточекъ, кружковъ и пр. Древніе гончары дѣлали этотъ орнаментъ, кажется, такимъ-же образомъ, какимъ его дѣлаютъ понынѣ болгарскіе гончары: для вдавливанія точекъ гочары пользуются, какъ уже выше было сказано, острымъ деревяннымъ или костянымъ шиломъ, для полировки такъ называемой «гладилкою», а для вдавливанія черточекъ — такъ называемымъ «пъстрило'мъ», которое состоитъ изъ маленькаго зубчатаго колеса, сдѣланнаго изъ дерева или кости и вращающагося на деревянной ручкѣ.

Однако, кромѣ геометрическаго арнамента, на издѣліяхъ неолитическаго періода встрѣчаются уже зачатки орнамента въ видѣ человѣческихъ фигуръ. Въ курганѣ у Олуклунова (Шумена) найдена глиняная статуэтка (идолче) крайне грубой работы, изображающая по поясъ обнаженную женщину; одежда обозначена на низу простыми, перекрещивающимися черточками (табл. IV, рис. I, a и b). На низкой, продолговатой головѣ черточками обозначены носъ, глаза

и ротъ. Съ обѣихъ сторонъ головы виднѣются по три дырочки, благодаря которымъ можно было носить фигурку въ родѣ подвѣски. На задней части головы волосы означены волнистыми черточками, доходящими до шеи. Поясъ и одежда, ниспадающая отъ пояся, обозначена линіями. Ногъ нѣтъ, бо́льшая часть рукъ отбита. Статуэтка имѣетъ въ вышину 0,08 м., въ ширину 0,06 м.

При постройкѣ желѣзной дороги въ 1870—1872 годахъ найдены подобныя глиняныя фигурки.

XI.

Фауна неолитическаго періода.

Во всѣхъ неолитическихъ поселеніяхъ попадаются кости домашнихъ и дикихъ животныхъ. Богатѣйшимъ мѣстомъ нахожденія является Керметликъ. Изъ породы собакъ встрѣчались: canis familiaris intermedius W, canis familiaris palustris (Rütim.) и canis familiaris (Spaletti Strobel). Далѣе попадались: sus scrofa palustris (Rütim), sus europaeus Pall., lepus timidus L., cervus elaphus L., bos brachyceros Rütim, bos taurus L. (найденъ у Рахова и Аличкова), bos primigenius (у Рахова), ovis aries L. и коза. Особенно интересна находка бобра (castor fiber L.) у Керметанка; это, насколько намъ извѣстно, только второй случай на Балканскомъ полуостровѣ; впервые нашли бобровыя кости въ Босніи, около Сараева [1]).

Неолитическій человѣкъ Болгаріи употреблялъ въ пищу, какъ можно судить по находкамъ, еще слѣдующихъ животныхъ: Mytilus edulis (у Галаты, недалеко отъ Варны), helix и unio sp. (у Рущука, Аликочова и Керметлика), cardium (у Керметлика), silurus glanis (у Руссы) и luciopercа (у Рахова).

XII.

Мѣдная и бронзовая эпохи въ Болгаріи.

Кажется, что и Болгарія пережила особенный мѣдный вѣкъ. Мѣдь добывали, по всей вѣроятности, въ очень раннее время въ той части Балканъ, гдѣ лежитъ гор. Враца: по крайней мѣрѣ, мы

[1]) Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und Herzegowina. Wien I, p. 53.

открыли старинныя рудокопни на вершинѣ «Мѣдна могила» въ окрестностяхъ деревень Горна-Бѣларѣчка и Долно Озирово. Изъ мѣдныхъ рудъ встрѣчаются борнитъ и халкопиритъ. У Лютидоля найдены куски мѣди, добытой изъ руды. Семь мѣдныхъ орудій, найденныхъ въ Болгаріи, имѣютъ форму круглой лепешки, которая вверху ровная, а снизу выпуклая; вѣсомъ они отъ 5—13½ килограммовъ.

Приведемъ два образчика мѣдныхъ орудій, найденныхъ въ Болгаріи. У западной подошвы горы Рыла, въ дер. Смочево, найдена мѣдная сѣкира (по болг. брадва), длиною въ 0,175 м., шириною въ 0,05 м. (возлѣ отверстія), 0,045 (посерединѣ), 0,06 (у острія), толщиною въ 0,02—0,03 м. Дыра для ручки имѣетъ въ поперечникѣ 0,03 м. Судя по формѣ (табл. VI), топоръ этотъ привезенъ съ острова Кипра, а именно, съ Эгейскаго моря, изъ Орфанскаго залива по рѣкѣ Струмѣ къ Рыла-Планина, гдѣ былъ найденъ. Въ неолитическомъ поселеніи у Гюзельдже-алана вмѣстѣ съ черепомъ человѣка и глинянымъ сосудикомъ найденъ мѣдный топоръ, изображенный на табл. VII; въ длину онъ имѣетъ 0,15 м, въ ширину (посерединѣ) 0,03 м.

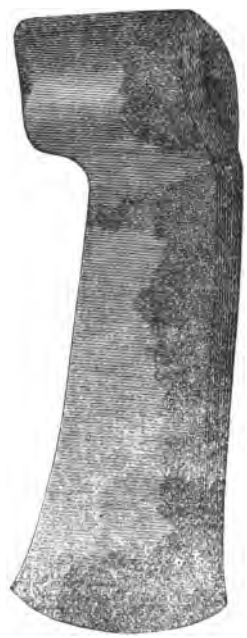


Табл. VI.

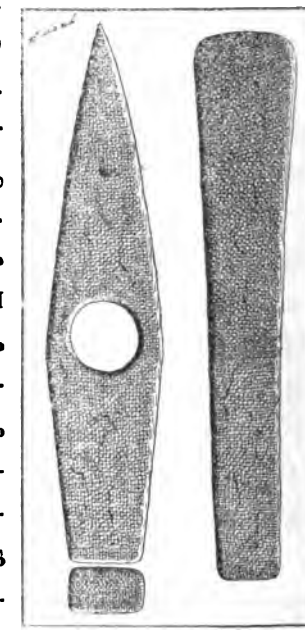
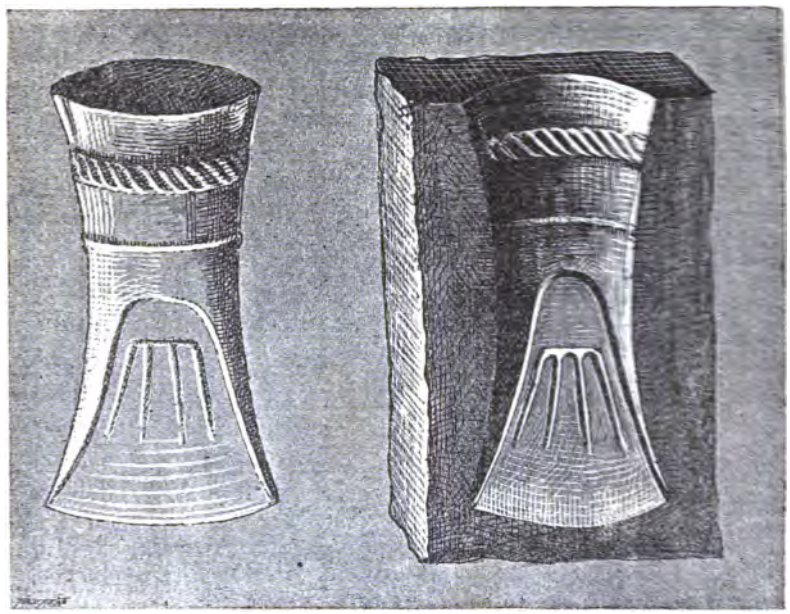


Табл. VII.

Для характеристики бронзоваго вѣка приведемъ форму для отливанія бронзовыхъ орудій, пайденную у Карлукова, и бронзовый браслетъ, выкопанный въ курганѣ подлѣ Ишиклій. Отъ формы, предназначенный для отливки бронзовыхъ топоровъ, сохранилась одна половина (табл. VШ); форма, длиною въ 0,1 м., шир. въ 0,055 м., толщ. 0,03 м., изготовлена изъ зеленоватаго камня (хлорита), по внѣшней сторонѣ формы, въ длину, проходитъ желобокъ, глубиною и шириною въ 0,005 м.



Въ курганѣ у Ишиклій Казалагачскаго уѣзда найдены скелетъ и два браслета, изъ коихъ одинъ сдѣланъ изъ серебра, а другой изъ бронзы (табл. IX): первый имѣетъ въ поперечникѣ 0,04 м. и украшенъ конусообразными, дутыми выпуклостями. Бронзовое запястье, имѣющее въ поперечникѣ 0,05 м., составлено изъ тройной скрученной проволоки.

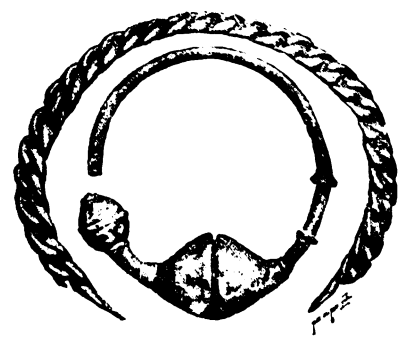


Табл. IX.

Г., Пловдивъ,
1-го іюня 1896 г.

Stanford University Libraries
Stanford, California

Return this book on or before date due.